



LABORATORIO CÀTARA S.r.l
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0398 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

Catania 27/06/2025

Committente: Sidra S.p.A.
Via Vagliasindi 53
95126 Catania (CT)

Numero campione: 4.120
Categoria Merceologica: ACQUE DECRETO LEGISLATIVO 152/06 e s.m.i.
Prodotto dichiarato: Scarico in acque superficiali Tab.3 - Allegato 5
Descrizione Campione: Campione acqua uscita depuratore prelevato da serbatoio di campionamento nelle 24 ore - Zona Ind.le - Catania
Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 7090 mL
Imballaggio: 1 Bottiglia in PET da 2 L+3 Bottiglie in vetro scuro da 1 L+2 Vials da 20 mL+1 Bottiglie in PET da 500 mL + 1 Falcon da 50 mL+1 Bottiglie sterile in plastica da 1 L con tiosolfato+ 2 Bottiglia sterile in plastica da 250 mL con tiosolfato
Restituzione Campione: No
Metodo di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006(escluso par.4.4.4.2)
Data di Campionamento: 12/06/2025

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

In caso di campionamento effettuato dal cliente:

- le seguenti informazioni sono fornite dal cliente (data, ora e luogo del campionamento, descrizione campione),
- il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati dichiarati dal cliente;
- i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati delle analisi non implicano l'approvazione dei prodotti oggetto delle prove, né da parte del Laboratorio né da parte di Accredia.

Il giudizio rappresenta una Dichiarazione di Conformità ed è oggetto di accreditamento Accredia.

Parei ed interpretazioni riportati nel rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento Accredia.

L'incertezza estesa indicata è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$, che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%.

L'incertezza per i parametri microbiologici è stata determinata conformemente al documento ISO 29201:2012.

I risultati delle prove microbiologiche su matrice acqua sono emessi in conformità alla UNI EN ISO 8199:2018.

Quando il numero di colonie rilevato è compreso tra 1 e 2 si intende "microrganismi presenti nel volume analizzato"

Quando il numero di colonie rilevato è compreso tra 3 e 9 si intende "colonie stimate".

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero, ove previsto dal metodo.

Dati i valori limite previsti (limiti di legge, regolamenti o specifiche del cliente), il laboratorio dichiara "Conforme" il risultato inferiore o uguale al Valore limite e "Non Conforme" il risultato maggiore al Valore limite, senza tenere conto dell'incertezza.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	Fonte	Annotazione
12/06/2025	pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6 Unità pH	± 0,2 Unità pH	[5,5 - 9,5] Unità pH		
12/06/2025	Conducibilità (25°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2.032 microS/cm	± 35 microS/cm			



LAB N° 0898 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

Committente: Sidra S.p.A.
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
12/06/2025	Temperatura in loco*	10,2 °C	°C			
	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					
12/06/2025	Colore*	<d1:20			(319)	
	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003					
12/06/2025	Odore*	non è causa			(321)	
	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					
12/06/2025	Solidi sospesi totali*	10 mg/L	± 2 mg/L	Max 80mg/L		
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					
12/06/2025	B.O.D.5 a 20°C*	6 mg/L (O2)	± 0 mg/L (O2)	Max 40mg/L (O2)		
	BOD Sensor					
12/06/2025	C.O.D.	15 mg/L (O2)	± 2 mg/L (O2)	Max 160mg/L (O2)		
	ISO 15705:2002					
12/06/2025	Alluminio	0,06 mg/L (Al)	± 0,01 mg/L (Al)	Max 1mg/L (Al)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Arsenico	< 0,005 mg/L (As)	mg/L (As)	Max 0,5mg/L (As)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Bario	< 0,05 mg/L (Ba)	mg/L (Ba)	Max 20mg/L (Ba)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Boro	0,83 mg/L (B)	± 0,19 mg/L (B)	Max 2mg/L (B)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Cadmio	< 0,002 mg/L (Cd)	mg/L (Cd)	Max 0,02mg/L (Cd)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Cromo totale	< 0,02 mg/L (Cr)	mg/L (Cr)	Max 2mg/L (Cr)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Cromo VI	< 0,001 mg/L (Cr VI)	mg/L (Cr VI)	Max 0,2mg/L (Cr VI)		
	EPA 7199:1996					
12/06/2025	Ferro	0,05 mg/L (Fe)	± 0,01 mg/L (Fe)	Max 2mg/L (Fe)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Manganese	< 0,02 mg/L (Mn)	mg/L (Mn)	Max 2mg/L (Mn)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Mercurio	< 0,0005 mg/L (Hg)	mg/L (Hg)	Max 0,005mg/L (Hg)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
12/06/2025	Nichel	< 0,02 mg/L (Ni)	mg/L (Ni)	Max 2mg/L (Ni)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					



LABORATORIO CÀTARA S.r.l.
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0898 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

Committente: Sidra S.p.A.
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
12/06/2025	Piombo EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,01 mg/L (Pb)	mg/L (Pb)	Max 0,2mg/L (Pb)		
12/06/2025	Rame EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,01 mg/L (Cu)	mg/L (Cu)	Max 0,1mg/L (Cu)		
12/06/2025	Selenio EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,003 mg/L (Se)	mg/L (Se)	Max 0,03mg/L (Se)		
12/06/2025	Stagno EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,05 mg/L (Sn)	mg/L (Sn)	Max 10mg/L (Sn)		
12/06/2025	Zinco EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,05 mg/L (Zn)	mg/L (Zn)	Max 0,5mg/L (Zn)		
12/06/2025	Cianuri totali UNICHIM 2251 ed.2008	< 0,01 mg/L (CN)	mg/L (CN)	Max 0,5mg/L (CN)		
12/06/2025	Cloro attivo libero in loco* Kit Colorimetrico	0,05 mg/L (Cl ₂)	mg/L (Cl ₂)	Max 0,2mg/L (Cl ₂)		
12/06/2025	Solfuri* Kit Lange LCK 653	< 0,1 mg/L	mg/L	Max 1mg/L		
12/06/2025	Solfiti* ISO 10304-3:2000	< 0,1 mg/L (SO ₃)	mg/L (SO ₃)	Max 1mg/L (SO ₃)		
12/06/2025	Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	217 mg/L (SO ₄)	± 9 mg/L (SO ₄)	Max 1.000mg/L (SO ₄)	(678)	
12/06/2025	Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	294 mg/L (Cl)	± 17 mg/L (Cl)	Max 1.200mg/L (Cl)	(678)	
12/06/2025	Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	1,9 mg/L (F)	± 0,2 mg/L (F)	Max 6mg/L (F)		
12/06/2025	Fosforo totale* APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2,1 mg/L (P)	mg/L (P)	Max 10mg/L (P)		
12/06/2025	Azoto totale* APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	17 mg/L (N)	± 0,3 mg/L (N)			
12/06/2025	Azoto ammoniacale* APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 0,1 mg/L (NH ₄)	mg/L (NH ₄)	Max 15mg/L (NH ₄)		
12/06/2025	Azoto nitroso* APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1 mg/L (N-NO ₂)	mg/L (N-NO ₂)	Max 0,6mg/L (N-NO ₂)		
12/06/2025	Azoto nitrico	16,3 mg/L (N-NO ₃)	± 0,7 mg/L (N-NO ₃)	Max 20mg/L (N-NO ₃)		



LABORATORIO CÀTARA S.r.l.

Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0898 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

Committente: Sidra S.p.A.
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
	UNI EN ISO 10304-1:2009					
12/06/2025	Grassi e olii animali/vegetali* EPA 1664:1999	< 5 mg/L	mg/L	Max 20mg/L		
12/06/2025	Idrocarburi (C10 - C40)* UNI EN 14039:2005	< 10 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Oli minerali* APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 1 mg/L	mg/L	Max 20mg/L		
12/06/2025	Fenoli* Kit Lange LCK 345	0,06 mg/L (C6H5OH)	mg/L (C6H5OH)	Max 0,5mg/L (C6H5OH)		
12/06/2025	Aldeidi* APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,1 mg/L (HCHO)	mg/L (HCHO)	Max 1mg/L (HCHO)		
12/06/2025	Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	< 0,001 mg/L	mg/L	Max 0,2mg/L		
12/06/2025	Solventi organici azotati EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	< 0,005 mg/L	mg/L	Max 0,1mg/L		
12/06/2025	Tensioattivi cationici* Kit Lange LCK 331	0,4 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Tensioattivi non ionici* Kit Lange LCK 333	< 0,2 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Tensioattivi anionici (MBAS)* Application Bulletin Metrohm	0,5 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Tensioattivi totali* Application Bulletin Metrohm + Kit Lange LCK 331 + 333	0,9 mg/L	mg/L	Max 2mg/L		
12/06/2025	Pesticidi Fosforati* EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	< 0,01 mg/L	mg/L	Max 0,10mg/L		
12/06/2025	Pesticidi totali (escluso i fosforati)* EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	< 0,005 mg/L	mg/L	Max 0,05mg/L		
12/06/2025	Aldrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,01mg/L		
12/06/2025	Dieldrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,01mg/L		
12/06/2025	Endrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,002mg/L		



LABORATORIO CÀTARA S.r.l.
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0698 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

Committente: Sidra S.p.A.
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
12/06/2025	Isodrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,002mg/L		
12/06/2025	Pesticidi Clorurati EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,10mg/L		
12/06/2025	Composti organoalogenati (compreso Cloruro di Vinile) EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	< 0,05 µg/L	µg/L			
12/06/2025	Tetracloroetilene EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	< 1 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Tricloroetilene EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	< 1 mg/L	mg/L			
12/06/2025	Triometani EPA 5021A: 2014 + EPA 8021B: 2014	7 mg/L	mg/L			
13/06/2025	Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	140 UFC/100 mL	95-180 UFC/100 mL		(317)	
12/06/2025	Saggio di tossicità su Daphnia magna (24h) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	< 5 % di organismi immobili	% di organismi immobili	Max 50% di organismi immobili	(691)	
13/06/2025	Salmonella spp* APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	non rilevato in 1L	in 1L			

(317) D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab.3 acque superficiali. Si consiglia un limite non superiore ai 5000 UFC/100 ml

(319) D.lgs 152/16 e s.m.i. non percettibile con diluizione 1:20

(321) D.lgs 152/16 e s.m.i. non deve essere causa di molestie

(678) Come dal punto 3 dei valori limiti di emissione in acque superficiali del D.Lgs 152/06(Parte terza, Allegato 5, Tabella 3) tali limiti non valgono per lo scarico in mare

(691) "Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale". D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii

Certificato di analisi chimiche valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n.842 art.li 16 e 19/7/1957 n. 679 D.M. 21/6/78 art.8 c. 3 D.M. 25/3/1986 -

Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal chimico.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO



LABORATORIO CÀTARA S.r.l.

Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0898 L

Rapporto di Prova N. 4120/25

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Tab.3 All. 5 e ss.mm.ii. "Scarico in acque superficiali"

**Il Responsabile Tecnico e di
Laboratorio**

Dott. Chimico Bruno Catara

